

ECOPact

Il Calcestruzzo Green

Performance e sostenibilità per costruzioni più ecologiche



Noi facciamo la nostra parte per contribuire a creare un ambiente sostenibile a zero impatto climatico e vogliamo che i nostri clienti giochino la partita della sostenibilità nella nostra squadra

La scelta è tua: costruiamo insieme con il calcestruzzo ECOPact.

ECOPact: sostenibile e affidabile

Il calcestruzzo ECOPact è in grado di soddisfare tutte le esigenze progettuali e strutturali, quali la durabilità, la resistenza agli ambienti aggressivi e la lavorabilità previste, consentendo anche di rispondere alle esigenze di sostenibilità richieste dall'attuale mercato delle costruzioni. Si tratta di un calcestruzzo che ben si presta a soddisfare le necessità derivanti da progetti complessi garantendo contemporaneamente affidabilità e prestazioni meccaniche. Scegliere ECOPact non solo consente di ridurre le emissioni di CO₂ ma anche di dare una vera e propria impronta sostenibile ai progetti.

La nostra famiglia di prodotti ECOPact è stata sviluppata per offrire sostenibilità e performance per tutte le applicazioni, dalle fondazioni alle strutture verticali fino alle coperture. Nella formulazione del calcestruzzo vengono utilizzati cementi pozzolanici a basso contenuto di clinker. Inoltre il clinker viene prodotto con un significativo ricorso a materiale inerte riciclato proveniente dalla demolizione del calcestruzzo e con caratteristiche analoghe alle materie prime naturali, nell'ottica di un'economia circolare basata sul risparmio di risorse naturali, sul riutilizzo di materia e sulla minimizzazione delle emissioni di CO₂.

Durabilità

ECOPact garantisce durabilità: il calcestruzzo è il materiale più durevole nel panorama dei prodotti da costruzione. Gli edifici costruiti oggi resistono per intere generazioni e questo è già un fattore determinante in termini di sostenibilità in quanto si riducono i costi di manutenzione delle strutture.



ECOPact

Un calcestruzzo che consente di ottenere una riduzione di CO₂ fino al 50% rispetto a una miscela di calcestruzzo standard.



Resistenza

Caratteristica fondamentale del calcestruzzo è la sua prestazione meccanica. Tutti i mix design della linea ECOPact vengono progettati per rispondere alle specifiche caratteristiche progettuali di ogni singolo cantiere. Resistenza e sostenibilità sono caratteristiche essenziali del calcestruzzo ECOPact, che si presta all'utilizzo in strutture complesse con la possibilità di ottenere anche alte resistenze.

Lavorabilità e consistenza

La lavorabilità, la pompabilità, la reologia del calcestruzzo e quindi il suo contributo per una resa estetica ottimale sono il risultato dello studio del mix design più appropriato. I componenti di ECOPact vengono attentamente dosati al fine di ottenere la fluidità e la reologia necessarie alle specifiche esigenze progettuali. Lo slump può variare fino a raggiungere una consistenza SCC.

Performance

Le caratteristiche di impermeabilità, resistenza agli ambienti aggressivi, sviluppo di basso calore d'idratazione e di tutte le variabili di volta in volta necessarie, vengono garantite dall'implementazione del mix design studiato ad hoc sulle specifiche richieste progettuali.

Calcestruzzo e sostenibilità

Costruire meglio e in modo più sostenibile oggi garantisce la qualità del nostro futuro e di quello dei nostri figli e degli adulti di domani. L'edilizia sostenibile inizia con la scelta dei giusti materiali da costruzione. Il calcestruzzo è il materiale da costruzione più affidabile e più utilizzato al mondo grazie ai vantaggi che offre: le sue caratteristiche di durabilità e di efficienza lo rendono un materiale altamente performante e sostenibile sia per le infrastrutture che per le diverse tipologie di edifici.

In un contesto che promuove un approccio circolare all'economia e la riduzione dell'impatto climatico a zero, la sostenibilità diventa un fattore trainante. Noi offriamo una gamma completa di prodotti per soddisfare le sempre crescenti e diverse esigenze dei nostri clienti. ECOPact è il calcestruzzo sostenibile di Holcim che attraverso l'utilizzo di cementi a ridotte emissioni di CO₂ e ad una composizione ottimale delle ricette consente di ridurre gli impatti sull'ambiente.



Il nostro impegno per le costruzioni

L'aumento delle emissioni di CO₂ sulla Terra sta alterando pericolosamente gli equilibri e gli ecosistemi. La decarbonizzazione è un potente meccanismo per sostenere la battaglia contro il cambiamento climatico e il riscaldamento globale.

Stiamo lavorando all'implementazione di un programma per massimizzare il nostro e quindi il vostro contributo alla riduzione delle emissioni.

Siamo parte del sistema di soluzioni messe in campo per salvare il nostro pianeta costruire un mondo migliore.

Unisciti a noi

Reinventiamo il modo di costruire per rendere il mondo:

Più green *meno emissioni di CO₂ e più economia circolare*

Più smart *all'insegna di innovazione e digitalizzazione*

Per tutti *miglioramento della qualità della vita di tutti*

Holcim (Italia) S.p.A.
Via Volta, 1
22046 Merone (CO)
Italia

Tel +39 031 616111
commerciale-cemento-ita@lafargeholcim.com
www.holcim.it

© 2021 Holcim (Italia) S.p.A.